EXAMPLES OF SUCROSE ALKYL ESTER MIXTURES

MIXTURE, WT			ES OF S							
A 40 20 10 10 5 5 5 5 100 B 40 20 10 5 10 5 5 5 100 C 40 20 5 5 10 5 5 10 100 D 40 10 10 5 10 5 5 10 100<	COMPOUND→	SE-1	SE-2	SE-3	SE-4	SE-5	SE-6	SE-7	SE-8	TOTAL
A 40 20 10 10 5 5 5 5 100 B 40 20 10 5 10 5 5 5 100 C 40 20 5 5 10 5 5 10 100 D 40 10 10 5 10 5 5 10 100<										
A 40 20 10 10 5 5 5 5 100 B 40 20 10 5 10 5 5 5 100 C 40 20 5 5 10 5 5 10 100 D 40 10 10 5 10 5 5 10 100<	MIVTURE WT									
A										
B	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,									
B		40	20	10	10	5	- 5	5	5	100
C 40 20 5 5 10 5 5 10 100 D 40 10 10 5 10 5 5 15 100 E 40 5 10 5 10 5 5 20 100 F 35 25 20 0 5 5 5 100 H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 I 35 20 10 5 5 5 5 10 100 J 35 15 5 5 10 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 M 30 30 20 25			-	_						
D 40 10 10 5 10 5 5 15 100 E 40 5 10 5 10 5 5 20 100 F 35 25 20 5 5 0 5 5 100 G 35 25 20 0 5 5 5 5 100 H 35 25 15 5 0 5 5 5 100 J 35 15 5 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 K 30 30 20 5 5 5 10 100 M 30 30 20 25 5 10										
E 40 5 10 5 10 5 5 20 100 F 35 25 20 5 5 0 5 5 100 G 35 25 20 0 5 5 5 5 100 H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 I 35 20 10 5 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 M 30 30 20 5 0 5 5 5 100 M 30 30 20 25 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25										
F 35 25 20 5 5 0 5 5 100 G 35 25 20 0 5 5 5 5 5 100 H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 I 35 20 10 5 5 5 5 10 100 J 35 15 5 5 5 10 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 5 10 100 M 30 30 5 5 10 5 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 100 R 25 25 10 20 5 5 5 5 100 R 25 35 20 5 5 5 5 100 R 25 36 20 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 100 N 20 20 20 10 5 5 5 5 100 N 20 20 20 10 5 5 5 5 100 N 20 20 20 10 5 5 5 5 100 N 20 20 20 10 5 5 5 5 100 N 20 30 10 5 5 5 5 5 100 N 30 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 5 100 N 30 5 5 5 5 5 5 100 N 30 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			ı		l .		1			
G 35 25 20 0 5 5 5 5 100 H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 I 35 20 10 5 5 5 5 5 10 100 J 35 15 5 5 10 5 5 5 5 10 100 K 30 30 10 5 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 5 10 100 M 30 30 5 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 O 30 10 25 5 10 5 5 5 5 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 5 100 R 25 25 35 20 5 5 5 5 5 100 R 25 35 20 5 5 5 5 5 10 100 R 25 30 5 5 5 5 5 5 10 100 N 30 5 5 5 10 5 10 5 5 100 N 30 10 25 5 10 5 5 5 100 N 30 10 25 5 10 5 5 5 100 N 30 10 25 5 10 5 5 5 5 100 N 30 10 25 5 10 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 20 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 20 10 5 5 5 5 5 5 5 100 N 30 20 10 10 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 100 N 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 6 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 6 5 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 5 100 N 7 15 50 100 5 5 5 5 5 5 5 5 100					l .					
H 35 25 15 5 0 5 5 10 100 I 35 20 10 5 5 5 5 10 100 J 35 15 5 5 10 5 5 20 100 K 30 30 10 5 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 5 10 100 M 30 30 5 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 5 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 5 5 100 R 25 45 0 10 5 5 5 5 100 S 25 45 0 10 5 5 5 10 100 S 25 5 5 5 100 W 20 20 20 10 5 5 5 5 100 W 20 30 10 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 30 10 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 5 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 5 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 5 100 CCC 30 20 5 5 5 100 15 5 5 100 DD 30 10 10 5 5 5 5 100 DD 10 10 10 10 15 15 5 100 CCC 30 20 5 5 5 100 15 5 5 100 DD 10 10 100 15 15 5 100 100	_									
I 35 20 10 5 5 5 5 15 100 J 35 15 5 5 10 5 5 20 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 10 100 M 30 30 5 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 5 10 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 100 R 25 45 0 10 5							1		-	
J 35 15 5 5 10 5 5 20 100 K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 5 100 M 30 30 5 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 0 5 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5										
K 30 30 10 5 5 5 5 10 100 L 30 30 20 5 0 5 5 5 100 M 30 30 5 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 0 5 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 100 R 25 45 0 10 5 5 5 5 100 T 25 30 5 5 10										
L 30 30 20 5 0 5 5 5 100 M 30 30 5 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 0 5 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 R 25 35 20 5 5 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 10 100 T 25 30 5 5 10 5 5 5 5 10 100 T 20 30				-					-	
M 30 30 5 5 10 5 5 10 100 N 30 20 25 5 10 5 0 5 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 0 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 10 100 T 25 30 5 5 10 5 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30										
N 30 20 25 5 10 5 0 5 100 O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 0 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 10 100 T 25 30 5 5 10 5 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 5 10 100 X					l .					
O 30 10 25 5 10 0 10 10 100 P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 0 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 100 T 25 30 5 5 10 5 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 5 10 100 W 20 35 15 5 5 5 5 5 10 100 X					l .		l .			
P 25 25 10 20 5 5 5 5 100 Q 25 35 20 5 5 0 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 100 T 25 30 5 5 10 5 5 5 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 10 100 W 20 35 15 5 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5										
Q 25 35 20 5 5 0 5 5 100 R 25 40 5 5 5 5 5 10 100 S 25 45 0 10 5 5 5 5 100 T 25 30 5 5 10 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 10 100 W 20 35 15 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 100 100 X 20 50 5 5				25	5					
R	P	25		10	l .	ı	5			100
S 25 45 0 10 5 5 5 5 100 T 25 30 5 5 10 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 150 V 20 30 10 5 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 10 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 5 100 10 100 </td <td>Q</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>20</td> <td></td> <td>ı</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>100</td>	Q	25	35	20		ı	0	5	5	100
T 25 30 5 5 10 5 5 15 100 U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 20 100 W 20 35 15 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 100 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 10 100	R	25	40	5	5	5	5	5	10	100
U 20 20 20 10 5 5 5 15 100 V 20 30 10 5 5 5 5 20 100 W 20 35 15 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 10 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 10 DD 30 10 10 5	S	25	45	0	10	5	5	5	5	100
V 20 30 10 5 5 5 5 20 100 W 20 35 15 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 10 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 10 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	T	25	30	5	5	10	5	5	15	100
W 20 35 15 5 5 5 5 10 100 X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 10 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 10 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	U	20	20	20	10	5	5	5	15	100
X 20 50 5 5 5 5 5 5 100 Y 15 50 10 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 10 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 10 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	V	20	30	10	5	5	5	5	20	100
Y 15 50 10 5 5 5 5 5 100 Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 100 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	W	20	35	15	5	5	5	5	10	100
Z 15 60 5 5 5 0 0 10 100 AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 100 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	X	20	50	5	5	5	5	5	5	100
AA 30 20 10 10 5 15 5 5 100 BB 30 20 10 5 10 15 5 5 100 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 10	Y	15	50	10	5	5	5	5	5	100
BB 30 20 10 5 10 15 5 5 100 CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	Z	15	60	5	5	5	0	0	10	100
CC 30 20 5 5 10 15 5 10 100 DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	AA	30	20	10	10	5	15	5	5	100
DD 30 10 10 5 10 15 5 15 100	BB	30	20	10	5	10	15	5	5	100
	CC	30	20	5	5	10	15	5	10	100
EE 30 5 10 5 10 15 5 20 100	DD	30	10	10	5	10	15	5	15	100
	EE	30	5	10	5	10	15	5	20	100

FF	25	25	20	5	5	10	5	5	100
GG	25	25	20	0	5	15	5	5	100
HH	25	25	15	5	0	15	5	10	100
II	25	20	10	5	10	15	0	15	100
JJ	25	15	5	5	10	15	5	20	100
KK	20	30	10	5	5	15	5	10	100
LL	20	30	20	5	0	15	5	5	100
MM	20	30	5	5	10	15	5	10	100
NN	20	20	25	5	10	15	0	5	100
00	20	10	25	5	10	10	10	10	100
PP	15	25	10	20	5	15	5	5	100
QQ	15	35	20	5	5	10	5	5	100
RR	15	40	5	5	5	15	5	10	100
SS	15	45	0	10	5	15	5	5	100
TT	15	30	5	5	10	15	5	15	100
UU	10	20	20	10	5	15	5	15	100
VV	10	30	10	5	5	15	5	20	100
ww	10	35	15	5	5	15	5	10	100
XX	10	50	5	5	5	15	5	5	100
YY	10	60	0	0	5	15	5	5	100
ZZ	10	60	5	5	0	10	5	5	100
AAA	10	30	20	20	5	5	5	5	100
BBB	10	30	20	15	10	5	5	5	100
CCC	10	30	15	15	10	5	5	10	100
DDD	10	20	20	15	10	5	5	15	100
EEE	10	15	20	15	10	5	5	20	100
FFF	5	35	30	15	5	0	5	5	100
GGG	5	35	30	10	5	5	5	5	100
HHH	5	35	25	15	0	5	5	10	100
III	5	30	20	15	5	5	5	15	100
JJJ	5	25	15	15	10	5	5	20	100
KKK	5	30	10	30	5	5	5	10	100
LLL	5	30	20	35	0	0	5	5	100
MMM	5	30	5	35	10	0	5	10	100
NNN	5	20	25	35	10	0	0	5	100
000	5	10	25	35	10	0	5	10	100
PPP	5	25	10	45	5	5	0	5	100
QQQ	5	35	20	5	5	20	5	5	100

RRR	5	40	5	5	5	35	0	5	100
SSS	5	30	5	5	5	35	10	5	100
TTT	5	30	5	5	10	15	5	25	100
UUU	5	10	20	10	5	15	5	30	100
VVV	10	20	10	5	5	15	5	30	100
WWW	10	25	15	5	5	15	5	20	100
XXX	10	20	5	5	5	15	25	15	100
YYY	10	40	0	0	5	15	25	5	100
ZZZ	10	40	5	5	0	10	25	5	100
AAAA	10	20	20	10	5	5	25	5	100
BBBB	10	10	20	15	10	5	25	5	100
CCCC	10	10	15	15	10	5	25	10	100
DDDD	10	0	20	15	10	5	25	15	100
EEEE	10	15	0	15	10	5	25	20	100
FFFF	5	15	30	15	5	0	25	5	100
GGGG	5	15	30	10	5	5	25	5	100
НННН	5	15	25	15	0	5	25	10	100
IIII	5	10	20	15	10	0	25	15	100
JJJJ	5	5	15	15	10	5	25	20	100
KKKK	5	10	10	30	5	5	25	10	100
LLLL	5	10	20	35	0	0	25	5	100
MMMM	5	10	5	35	10	0	25	10	100
NNNN	5	0	25	35	10	0	20	5	100
0000	5	10	5	35	10	0	25	10	100
PPPP	5	5	10	45	5	0	25	5	100
QQQQ	5	15	20	5	5	20	25	5	100
RRRR	5	20	5	5	5	25	25	10	100
SSSS	15	30	5	5	5	0	30	10	100
TTTT	15	35	0	5	5	0	30	10	100
UUUU	15	35	5	0	5	0	30	10	100
VVVV	15	35	5	0	5	0	40	0	100
WWWW	15	35	5	0	5	0	40	0	100